

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts I3971	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 03/05514	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 26/05/2003	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 18/07/2002
Anmelder VINNOLIT TECHNOLOGIE GMBH & CO. KG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das

☐ in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 2

☐ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☒ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

INTERNATIONALER RESEARCHENBERICHT

Internationale Anzeichen

PCT/EP 03/05514

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B01J8/18

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B01J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 43 05 001 A (HOECHST AG) 25. August 1994 (1994-08-25) das ganze Dokument	1-3,5, 9-14
X	US 6 199 835 B1 (COULALOGLOU CONSTANTINE A ET AL) 13. März 2001 (2001-03-13) Zusammenfassung; Abbildung 6 Spalte 1, Zeile 31 - Zeile 35 Spalte 1, Zeile 49 - Zeile 56 Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 22 Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 43 Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 38 Spalte 5, Zeile 13 - Zeile 25 Spalte 5, Zeile 35 - Zeile 39 Spalte 6, Zeile 33 - Zeile 38	1-3,5,7

-/-

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

15. September 2003

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

23/09/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lapeyrere, J

INTERNATIONALER RECHENBERICHT

Internationales Zeichen

PCT/EP 03/05514

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 659 455 A (DALL DIDIER ET AL) 21. April 1987 (1987-04-21) Zusammenfassung; Abbildung 3 ---	1-3,5,7
A	US 3 466 021 A (WEERT GEZINUS VAN ET AL) 9. September 1969 (1969-09-09) Zusammenfassung; Abbildung 7 Spalte 10, Zeile 10 - Zeile 50 ---	1-8
A	DE 28 46 350 A (THYSSEN GAS; DIDIER ENG) 30. April 1980 (1980-04-30) das ganze Dokument ---	1-8
A	FR 2 080 666 A (PPG INDUSTRIES INC) 19. November 1971 (1971-11-19) das ganze Dokument -----	1-14

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur Patentfamilie gehören

Internationales Zeichen

PCT/EP 03/05514

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4305001	A	25-08-1994	DE 4305001 A1 25-08-1994
		WO 9419099 A1	01-09-1994
		MX 9401259 A1	31-08-1994
		ZA 9401086 A	29-08-1994
US 6199835	B1	13-03-2001	US 6076810 A 20-06-2000
		US 2003027876 A1	06-02-2003
		US 2001018462 A1	30-08-2001
		AU 737425 B2	16-08-2001
		AU 9801398 A	10-05-1999
		BR 9813878 A	26-09-2000
		CA 2303307 A1	29-04-1999
		DE 69806960 D1	05-09-2002
		DE 69806960 T2	21-11-2002
		EP 1034031 A1	13-09-2000
		JP 2001520114 T	30-10-2001
		NO 20001811 A	07-04-2000
		WO 9920385 A1	29-04-1999
		ZA 9809520 A	20-04-1999
US 4659455	A	21-04-1987	FR 2559074 A1 09-08-1985
		DE 3562188 D1	26-05-1988
		EP 0152335 A2	21-08-1985
		JP 60209241 A	21-10-1985
US 3466021	A	09-09-1969	DE 1792518 A1 30-03-1972
		FR 1584643 A	26-12-1969
		GB 1195637 A	17-06-1970
		NO 126496 B	12-02-1973
		SE 350705 B	06-11-1972
DE 2846350	A	30-04-1980	DE 2846350 A1 30-04-1980
FR 2080666	A	19-11-1971	BE 763171 A1 19-08-1971
		DE 2106016 A1	16-09-1971
		FR 2080666 A3	19-11-1971
		JP 51016401 B	24-05-1976
		NL 7101544 A	24-08-1971